**Waarnemingen vanaf de Aarde:**

1. dagelijkse opkomst van Zon, Maan en sterren
2. schijngestalten van de Maan in de loop van 29e dag
3. Zons- en maansverduisteringen
4. achterblijven van de Maan bij de Zon
5. de achterkant van de Maan is nooit te zien
6. Venus en Mercurius staan altijd in de buurt van de Zon
7. Venus is altijd ongeveer even helder en we kunnen schijngestalten zien van Venus
8. Mars, Jupiter en Saturnus kunnen overal langs de ecliptica staan
9. de planeten Mars, Jupiter en Saturnus beschrijven lusbewegingen tussen de sterren
10. 's zomers zien we andere sterrenbeelden dan 's winters
11. tot op 0,005 nauwkeurig gemeten vertonen de sterren geen parallax.